

Probe: **Brunnen St. Katharinental, Diessenhofen**

(Brunnen Katharinental: "Kein Trinkwasser")

Probenehmer/in: Christian Böhm

Probenahme Datum: 18.02.2020 Zeit: 14:15

Probeneingang: 19.02.2020

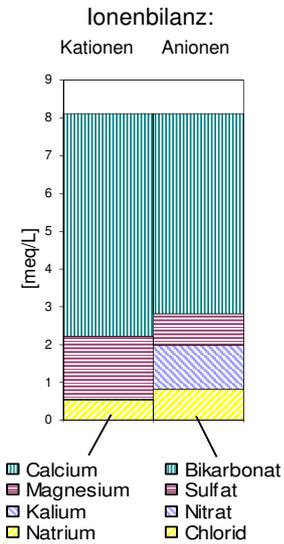
Wassertemperatur: **8.0** °C

Analysenresultate Chemie:

Kationen:				TBDV
Ammonium	NH ₄ ⁺	<0.01	mg/L	0.1
Natrium	Na ⁺	12.2	mg/L	200
Kalium	K ⁺	1.02	mg/L	-
Magnesium	Mg ²⁺	20.3	mg/L	-
Calcium	Ca ²⁺	118	mg/L	-

Anionen:				TBDV
Chlorid	Cl ⁻	29.3	mg/L	250
Nitrat	NO ₃ ⁻	71.7	mg/L	40
Sulfat	SO ₄ ²⁻	40.0	mg/L	250

Wasserhärte:				
Gesamthärte		37.8	°fH	-
Karbonathärte		26.4	°fH	(Säureverbrauch)
Resthärte		11.4	°fH	-
Hydrogenkarbonat	HCO ₃ ⁻	323	mg/L	(=Bikarbonat)



(TBDV: Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen)

				TBDV
elektrische Leitfähigkeit K ₂₅		803	µS/cm	200-800 (K ₂₅ ≙ Gesamtmineralisation in mg/L)
pH-Wert	pH	7.61	-	6.8-8.2 (Messtemperatur: 21.9 °C)
Radon	Rn-222	11.4	Bq/L	100 (Richtwert TBDV)

Gesamthärte (französische Härtegrade):

sehr weich	0 - 7 °fH
weich	7 - 15 °fH
mittelhart	15 - 25 °fH
ziemlich hart	25 - 32 °fH
hart	32 - 42 °fH
sehr hart	>42 °fH

Das untersuchte Wasser ist hart. Das Wasser ist leicht kalkübersättigt, neigt also zur Ausscheidung von Kalk. Der Nitratgehalt ist erhöht und entspricht den Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung nicht.

Kationenanalyse: 05.03.2020

Anionen: 07.03.2020

Berichtsdatum: 24.03.2020